VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARI GEBIET DES PATENTWESEN REC

PCT

WIPO

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

			Anmelders oder Anwalts		siobo Mitteliuno	g über die Übersendung des internationalen
	zeicher 2P016			WEITERES VORGE	vorläufigen Prü	ifungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)
Intern	ationale	s Akte	enzeichen	Internationales Anmeldeda	tum (Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
PCT	ÆP 03	3/142	59	15.12.2003		23.12.2002
Intern	national	Pate	ntklassifikation (IPK) oder	nationale Klassifikation und	IPK	
	K11/1				•	
ĺ						
Anme						
		сн ц	IND SIEMENS HAU	SGER[TE GMBH et al.		
				rüfungsharicht wurde VOD	der mit der internation	onalen vorläufigen Prüfung
1.	Diese	r inte tragte	rnationale vorlautige P en Behörde erstellt und	wird dem Anmelder gem	äß Artikel 36 übermi	ttelt.
		·				
			NOUT to Ot to a series	mt E. Diötter einechließlie	h digege Dackhlatte	
2.	Diese	er BEI	RICHT umtaßt insgesa	mt 5 Blätter einschließlic	ii dieses Decunialis.	
		Auße	erdem liegen dem Berid	cht ANLAGEN bei; dabei	handelt es sich um B	Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen
Ì	_					e liegen, und/oder Blätter mit vor dieser nitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum
		PCT).	Jenoningungen (didne me,	90.	
	Dies	a Anla	agen umfassen insgesa	amt Blätter.		
			-9			
3.	Dies	er Be	richt enthält Angaben z	u folgenden Punkten:		
		⊠	Grundlage des Besch		•	
1 .	11		Priorität	ieido		
	111		Keine Erstellung eine	es Gutachtens über Neuh	eit, erfinderische Täti	igkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
	١٧		Mangeinde Einheitlic		•	•
	V	⊠	Boarûndoto Ecetetelli	ung nach Regel 66.2 a)ii)	hinsichtlich der Neu	heit, der erfinderischen Tätigkeit und der
	•		gewerblichen Anwen	dbarkeit; Unterlagen und	Erklärungen zur Stüt	tzung dieser Feststellung
	VI		Bestimmte angeführt			•
	VII			er internationalen Anmeld		
	VIII		Bestimmte Bemerku	ngen zur internationalen A	Anmeldung	
<u></u>						J. a. Poviehto
Da	tum der	Einrei	chung des Antrags	•	Datum der Fertigstellt	ung aleses benans
	·				00.40.0004	
22	.07.20	04		•	06.12.2004	
No	me und	Posta	nschrift der mit der intern	ationalen Prüfung	Bevollmächtigter Bed	liensteter
be	auftragt	en Bel	nörde	- '		in the state of th
-	in a	D.	ropäisches Patentamt 80298 München		Feldhoff, R	
	9)) Te	el. +49 89 2399 - 0 Tx: 52 ex: +49 89 2399 - 4465	3656 epmu d	Tel. +49 89 2399-218	36
-		_ ''	AM 1-10 00 300 1100		1 .5 , 40 00 2000 2	

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/14259

I.	Grundlage	des	Ber	ichts
----	-----------	-----	-----	-------

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)):

	Beso	chreibung, Seiten	
	1-6		in der ursprünglich eingereichten Fassung
	_		
		prüche, Nr.	T. Pak atau malahtan Fannung
	1-12		in der ursprünglich eingereichten Fassung
	Zeic	hnungen, Blätter	
	1/1		in der ursprünglich eingereichten Fassung
2.	die i	nternationale Anmeldı	Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der ung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern anderes angegeben ist.
	Die I eing	Bestandteile standen ereicht; dabei handelt	der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache tes sich um:
		die Sprache der Über (nach Regel 23.1(b)).	rsetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist
			sprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
		die Sprache der Über worden ist (nach Reg	rsetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht gel 55.2 und/oder 55.3).
3.	Hins inte	sichtlich der in der inte rnationale vorläufige F	ernationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:
		in der internationalen	Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
		zusammen mit der in	nternationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
		bei der Behörde nac	hträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
		bei der Behörde nac	hträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
		Die Erklärung, daß d Offenbarungsgehalt	las nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
		Die Erklärung, daß d Sequenzprotokoll en	lie in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Itsprechen, wurde vorgelegt.
4.	Auf	grund der Änderunge	n sind folgende Unterlagen fortgefallen:
		Beschreibung,	Seiten:
		Ansprüche,	Nr.:
		Zeichnungen,	Blatt:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/14259

5. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)

- 6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:
- V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- 1. Feststellung

Neuheit (N) Ja: Ansprüche 2-12

Nein: Ansprüche 1

Erfinderische Tätigkeit (IS) Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-12

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) Ja: Ansprüche: 1-12

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Dokumente zum Stand der Technik

In diesem Bescheid werden die folgenden (nicht im Recherchenbericht genannten) Dokumente verwendet:

D1: US 4 468 137 A (28.08.1984)

D2: US 3 440 882 A (29.04.1969)

D3: US 6 241 386 B1 (05.06.2001)

D4: EP 0 241 247 A2 (14.10.1987)

D5: WO 00/00004 A1 (06.01.2000)

Artikel 33(2) PCT

Das Dokument D1 offenbart die Merkmale des unabhängigen Anspruchs 1 (siehe z. B. die Abbildung 1, die Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 27 und die Spalte 6, Zeilen 28-49): Trägerkörper ("strip S"; Sp.6, Z. 29-30); thermochrome Schicht (C₁, ... C₃₁; Sp. 3, Z. 7-15 u. Sp. 6, Z. 32-35); transparentes Schichtelement ("cover"; Sp. 6, Z. 47-49). Auch wenn in D1 die thermochrome Schicht nicht in direktem Kontakt mit dem "strip S" und dem "cover" ist, da sie beidseitig in eine transparente Folie eingebettet ist, so ist sie dennoch zwischen dem "strip S" und dem "cover" eingeschlossen. Offensichtlich ist das in D1 offenbarte Temperaturanzeigeelement auch für den Einsatz in einem Kältegerät, z. B. einem Kühlschrank, gedacht (Sp. 4, Z. 10-12).

Artikel 33(3) PCT

Zudem ist auch der Einschluß bei direktem Kontakt einer thermochromen Schicht zwischen einem Trägerkörper und einem transparenten Schichtelement ein bei Temperaturanzeigeelementen durchaus übliches Merkmal: siehe z. B. D2 (Abb. 1-5 und der dazu gehörige Text); D3 (Sp. 3, Z. 23-41; Sp. 3, Z. 51-60; Sp. 4, Z. 33-60; Sp. 5, Z. 37-40); D4 (Abb. 2 und der dazu gehörige Text); D5 (Abb. 1A und der dazu gehörige Text).

Die abhängigen Ansprüche 2-12 enthalten keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgend eines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in Bezug auf erfinderische Tätigkeit erfüllen, denn sie enthalten lediglich Merkmale, die der Fachmann ohne erfinderisch tätig zu werden verwenden würde.

Daher ist nicht erkennbar, welcher Teil der Anmeldung die Grundlage für einen Anspruch bilden könnte, der die Erfordemisse der Neuheit und der erfinderischen Tätigkeit im Sinne von Artikel 33(2, 3) PCT erfüllen würde.

Translation





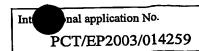
PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 2002P01602WO	FOR FURTHER ACTION	N See Notific N Preliminary	cation of Transmittal of International Examination Report (Form PCT/IPEA/416)
International application No.	International filing date (day	y/month/year)	Priority date (day/month/year)
PCT/EP2003/014259	15 December 2003 (1	5.12.2003)	23 December 2002 (23.12.2002)
International Patent Classification (IPC) or G01K 11/12	national classification and IPC		
Applicant BSH BC	OSCH UND SIEMENS H	IAUSGERÄT	TE GMBH
This international preliminary ex Authority and is transmitted to the	amination report has been p applicant according to Article	repared by this 36.	International Preliminary Examining
2. This REPORT consists of a total of	of 5 sheets, inch	uding this cover	sheet.
heen amended and are the	panied by ANNEXES, i.e., she basis for this report and/or sho on 607 of the Administrative In	eets containing	otion, claims and/or drawings which have rectifications made before this Authority r the PCT).
These annexes consist of	a total ofsheet	s	
3. This report contains indications re	elating to the following items:		
I Basis of the rep	ort		
II Priority			·
III Non-establishm	ent of opinion with regard to n	ovelty, inventive	e step and industrial applicability
IV Lack of unity of			
v Reasoned stater citations and ex	ment under Article 35(2) with a planations supporting such sta	regard to novelty tement	, inventive step or industrial applicability;
VI Certain docume	ents cited		
VII Certain defects	in the international application	ı	
VIII Certain observa	ations on the international appl	ication	
Date of submission of the demand	D	ate of completio	n of this report
22 July 2004 (22.0	7.2004)	06	December 2004 (06.12.2004)
Name and mailing address of the IPEA/	EP A	uthorized office	r .
Facsimile No.	Т	elephone No.	





I. Basis of the	report		
		n the basis of (Replacement sheet	s which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation and are not annexed to the report since they do not contain amendments.):
under Article	: 14 are referred to i	in this report as Conginally flied	and are not dimexed to the report since may as not community
	the international	application as originally filed.	
\bowtie	the description,	pages1-6	_, as originally filed,
		pages	
			, filed with the letter of,
		pages	
\boxtimes	the claims,	Nos. 1-12	, as originally filed,
	ino orania,		, as amended under Article 19,
		Nos.	
:			_ , filed with the letter of ,
		Nos.	, filed with the letter of ·
	the drawings,	sheets/fig1/1	, as originally filed,
		sheets/fig	_ , filed with the demand,
		sheets/fig	, filed with the letter of,
2. The amend	iments have resul	ted in the cancellation of:	
	i	pages	_
	the claims,	_	·
-	the drawings,		
<u> </u>	j me diawnigs,	sheets/fig	
3. Thi	s report has been	established as if (some of) the a	mendments had not been made, since they have been considered
to g	go beyond the disc	closure as filed, as indicated in t	he Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
4. Additiona	l observations, if	necessary:	
	·	•	
	_		

1	Interna	al	application No.
	PC17E		03/14259

v.	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
	citations and explanations supporting such statement

Statement			
Novelty (N)	Claims	2-12	YES
	Claims	1	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
- , ,	Claims	1-12	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Prior Art Documents

The present report makes reference to the following documents (which were not cited in the search report):

D1: US 4 468 137 A (28 August 1984)

D2: US 3 440 882 A (29 April 1969)

D3: US 6 241 386 B1 (5 June 2001)

D4: EP 0 241 247 A2 (14 October 1987)

D5: WO 00/00004 A1 (6 January 2000)

PCT Article 33(2)

Document D1 discloses the features of independent claim 1 (see e.g. figure 1; column 3, line 7 to column 4, line 27 and column 6, lines 28-49): carrier body ("strip S"; column 6, lines 29-30); thermochromic layer (C₁ ... C₃₁; column 3, lines 7-15 and column 6, lines 32-35); transparent film element ("cover"; column 6, lines 47-49). Even if the thermochromic layer is not in direct contact with the strip S and the cover in document D1, since it is embedded in a transparent film on both sides, it is nevertheless enclosed between the strip S and the cover. The temperature display element disclosed in D1 is apparently also intended for use in a cooling device such as a refrigerator (column 4, lines 10-12).

PCT Article 33(3)

Moreover, embedding a thermochromic layer with direct contact between a carrier body and a transparent film element is a completely conventional feature in temperature display elements: see e.g. D2 (figures 1-5 and associated text); D3 (column 3, lines 23-41; column 3, lines 51-60; column 4, lines 33-60; column 5, lines 37-40); D4 (figure 2 and associated text); D5 (figure 1A and associated text).

Dependent <u>claims 2-12</u> do not contain any features that, in combination with the features of any claim to which they refer back, meet the PCT requirements for inventive step because they merely contain features that a person skilled in the art would employ without thereby exercising inventive skill.

It is therefore not apparent what part of the application could form the basis for a claim that would satisfy the requirements of PCT Article 33(2) and (3) with respect to novelty and inventive step.